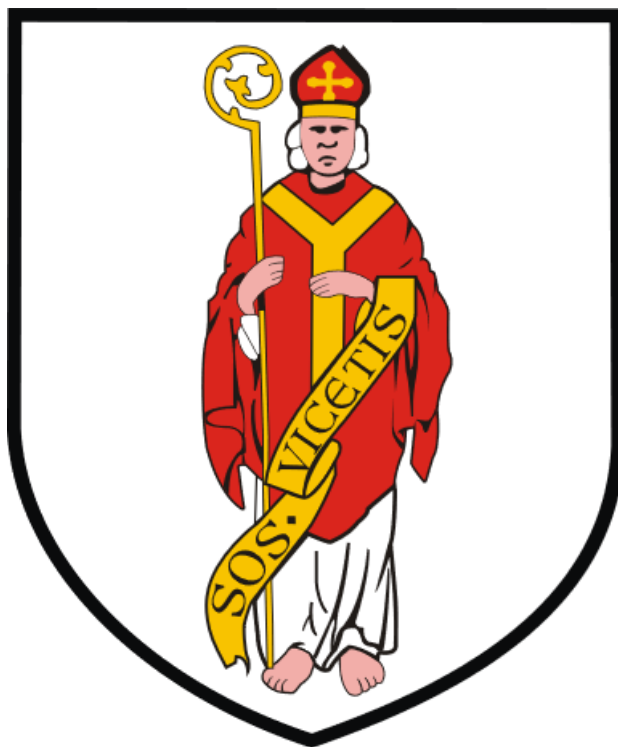


**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Kostomłoty
za rok 2018**



Kwiecień, 2019 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy.....	3
1.2. Rejestr działalności regulowanej	4
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kostomłoty.....	5
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	10
3.2. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych	10
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami.....	12
5. Ilość odebranych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kostomłoty.....	12
6. Instalacje, do których zostały przekazane odebrane odpady z sektora komunalnego	13
7. Instalacje, do których zostały przekazane zebrane odpady pochodzące z Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.....	14
8. Wskaźniki odzysku odpadów komunalnych osiągnięte przez gminę Kostomłoty.....	16
9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	17
10. Liczba mieszkańców	18
11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawali umowy o których mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie	19
12. Podsumowanie.....	19

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy Kostomłoty w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kostomłoty.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2018 poz. 1454 ze zm.) gdzie określony został jej wymagany zakres.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o których mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9tb 2 ww. ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Kostomłoty.

1.2. Rejestr działalności regulowanej

W Urzędzie Gminy Kostomłoty prowadzony jest rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Nowi przedsiębiorcy, którzy chcą prowadzić działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy muszą uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej. Na terenie gminy Kostomłoty wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych posiada 13 firm.

W 2018 z rejestru została wykreślona firma Remondis Sp. z o.o. na wniosek podmiotu.

W poniższej tabelce przedstawiono wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kostomłoty.

Tabela 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej.

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres	Numer rejestrowy	Data wpisu
1	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A.	Szczecińska 5, 54-517 Wrocław	UGK 1/2012	04.04.2012 r.
2	Przedsiębiorstwo Usługowo – Produkcyjne i Handlowe „COM-D” Sp. z o.o.	Ul. Poniatowskiego 25, 59-400 Jawor	UGK 3/2012	17.05.2012 r.
3	CHEMEKO-SYSTEM Sp.zo.o.	Ul. Jerzmanowska 4-6 54-519 Wrocław	UGK 4/2012	07.08.2012 r.
4	ENERIS SUROWCE SPÓŁKA AKCYJNA Oddział we Wrocławiu,	ul. Jerzmanowska 8, 54-519 Wrocław	UGK 5/2012	11.09.2012 r.
5	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. z/s w Bielanych Wrocławskich	ul. Atramentowa 10, 55-040 Kobierzyce	UGK 7/2012	23.11.2012 r.
6	R. Cembrzyński – A. Rogalski Z. Majda s.c. „CEROMA”	ul. Świętego Józefa 2, 58-305 Wałbrzych	UGK 1/2013	28.02.2013 r.
7	SUEZ ZACHÓD SP. Z O.O.	ul. Jerzmanowska 13 54-530 Wrocław	UGK 2/2013	08.03.2013 r.

8	Zakład Usług Komunalnych „HADLUX” Sp. z o.o.	ul. Warszawska 4, 55-050 Sobótka	UGK 3/2013	24.02.2013 r.
9	„HOREM” Roman Hołuj	ul. Klonowa 16, 55-093 Kiełczów Borowa	UGK 4/2013	23.12.2013 r.
10	Zakład Usług Komunalnych w Strzegomiu Sp. z o.o.	ul. Aleja Wojska Polskiego 75, 58-150 Strzegom	UGK 1/2015	20.07.2015 r.
11	P.H.U. KOMUNALNIK Sp. z o.o.	ul. Św. Jerzego 1a, 50-518 Wrocław	UGK 2/2015	21.09.2015 r.
12	EKO ŚLĘŻA Sp. z o.o.	ul. Warszawska 4, 55-050 Sobótka	UGK 1/2018	23.02.2018 r.
13	MAJEWSKI PAWEŁ Paweł Majewski	Ramiszów 61, 51-217 Wrocław	UGK 2/2018	12.09.2018 r.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kostomłoty

W roku 2018 na terenie gminy Kostomłoty system gospodarowania odpadami funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Uchwała NR XLI/255/17 z dnia 12 września 2017 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała NR XLI/256/17 z dnia 12 września 2017 r. w sprawie zmiany załącznika nr 2 i nr 3 do uchwały nr XXIV/158/16 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 23 czerwca 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- Uchwała NR XLI/254/17 z dnia 12 września 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- Uchwała NR XLI/253/17 z dnia 12 września 2017 r. w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kostomłoty.

Od 1 stycznia 2018 r. gminę Kostomłoty obowiązywał Wspólny System Segregacji Odpadów (WSSO). Odbiór odpadów zbieranych selektywnie odbywał się na następujących zasadach:

- Odpady zmieszane gromadzono w pojemnikach czarnych,
- Tworzywa sztuczne tj. plastik, drobny metal, opakowania gromadzono w pojemnikach żółtych,
- odpady zielone i biodegradowalne gromadzono w brązowych workach,
- papier gromadzono w kontenerach niebieskich,
- szkło gromadzono w kontenerach zielonych.

Odbiór ww. odpadów odbywał się tylko z tych nieruchomości, których właściciele zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów.

Odbiór odpadów zielonych i biodegradowalnych odbywał się tylko z nieruchomości, które zgłosiły brak kompostownika.

Odbiór odpadów na terenie gminy Kostomłoty prowadziła firma wybrana w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Kostomłoty. Termin obowiązywania umowy od dnia 01.01.2018 r. do 31.12.2019 r.

Punkt selektywnej zbiórki odpadów

Punkt selektywnej zbiórki odpadów na terenie gminy Kostomłoty zlokalizowany jest przy ul. Średzkiej 10. Godziny pracy PSZOK-u w roku 2018/:

- Sobota 12:00 - 16:00
- Pn 9:00 - 12:00
- Środa 14:00 - 18:00

Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać odpady tj.:

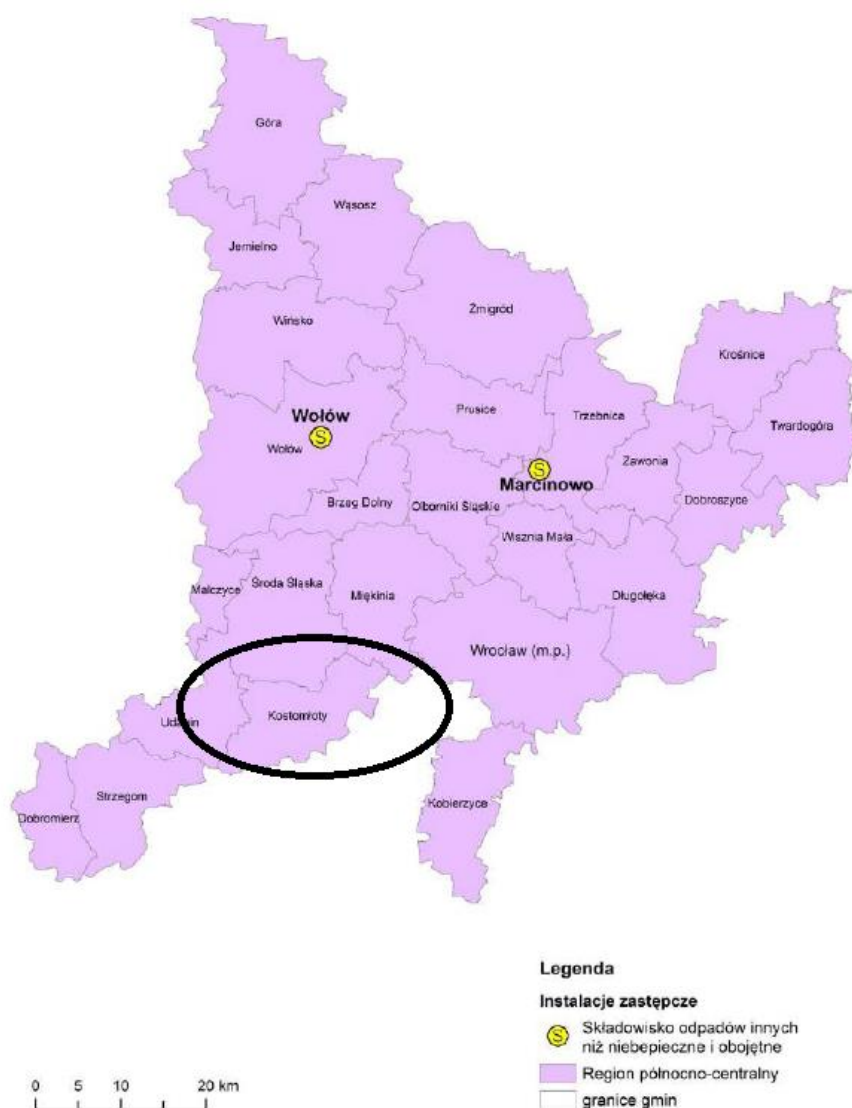
- opakowania z papieru i tektury,
- opakowania szklane bez zawartości opakowania,
- odpady pochodzenia roślinnego nie zawierające odpadów,
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
- Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne,
- Leki inne niż wymienione w 20 01 31,
- Baterie i akumulatory,
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,

- Tworzywa sztuczne,
- Metale,
- Odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków,
- Wielkogabarytowe meble,
- Wielkogabarytowe z metalu,
- Opony,
- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
- Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

„Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022” dokonał podziału województwa dolnośląskiego na 6 Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK). Gmina Kostomłoty została przyporządkowana do Regionu Północno-Centralnego.

Granice regionu Północno – Centralnego przedstawiono na poniższym rysunku.



Wykres 1. Gminy wchodzące w skład regionu północno – centralnego.

Region północno – centralny obejmuje 25 gmin. W skład regionu wchodzi gminy: Brzeg Dolny, Długołęka, Dobromierz, Dobroszyce, Góra, Jemielno, Kobierzyce, Kostomłoty, Krośnice, Malczyce, Miękinia, Oborniki Śląskie, Prusice, Strzegom, Środa Śląska, Trzebnica, Twardogóra, Udanin, Wąsosz, Wińsko, Wieszna Mała, Wołów, Wrocław (m.p.), Zawonia, Żmigród.

Na terenie wyżej wymienionego RGOK funkcjonują instalacje mające status Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji RIPOK oraz instalacji zastępczych. Zgodnie z założeniami powyższego planu odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Kostomłoty zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, były w 2018 r. transportowane przez

Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A. do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rusku.

Tabela 2. Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w regionie północno-centralnym.

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części mechanicznej [Mg/rok]	Przepustowość części biologicznej [Mg/rok]
1	Wąsacz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Wrocław	157 000	55 000 - biologiczne przetwarzanie 100 000 – biologiczne suszenie
2	Strzegom	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Rusko 66, 58-120 Jarosów	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko	100 000	50 000
3	Środa Śląska	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Krynitzno 93,55-300 Środa Śląska	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o..	105 000	50 000

Tabela 3. Instalacje regionalne do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych bioodpadów w regionie północno-centralnym i innych

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części biologicznej [Mg/rok]
1	Wrocław	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ul. Janowska 51, 53-633 Wrocław	EKOSYSTEM Sp. z o.o. Wrocław	6 000
2	Wąsacz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	Chemeko-System Sp. z o.o., Zakład Zagospodarowania Odpadów Wrocław	21 000

Tabela 4. Regionalne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w regionie północno-centralnym.

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części biologicznej [m³]
1	Strzegom	Składowisko odpadów komunalnych Rusko 66, 58-120 Jaroszków	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko	2 270 000
2	Wąsacz	Składowisko odpadów komunalnych Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Wrocław	1 660 000

3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Z informacji zawartych w sprawozdaniu Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 wynika iż:

- 1 402,700 Mg, co stanowiło 95,4 % wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zostało przekazanych do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rusku. Odpady te poddano mechanicznemu przetworzeniu w procesie odzysku R12,
- 67,840 Mg co stanowiło 4,6 % wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zostało przekazanych do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krynicy. Odpady te poddano mechanicznemu przetworzeniu w procesie odzysku D13.

3.2. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 , które nie zostały zagospodarowane przez mieszkańców gminy w przydomowych kompostownikach, zostały przekazane do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Rudnej Wielkiej (CHEMEKO – SYSTEM Sp. z o.o.), gdzie zostały przetworzone w procesie odzysku R3. Łącznie zostało przekazanych 52,18 ton odpadów ulegających biodegradacji, w tym 21,200 ton odpadów odebranych z nieruchomości.

3.3. Możliwości przetwarzania odpadów pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Odpady komunalne 20 03 01 w ilości 1402,70 Mg zebrane z terenu gminy Kostomłoty zostały przekazane do firmy ENERIS Ekologicznego Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Odpady w ilości 67,84 Mg zostały przekazane do firmy FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.

Firma ENERIS ECU w odpowiedzi na zapytanie Wójta Gminy Kostomłoty wystosowała pismo, w którym zawarła informacje o sposobie zagospodarowania odpadów komunalnych przyjętych z terenu gminy Kostomłoty. Odpady o kodzie 20 03 01 zostały w 100% poddane mechanicznemu przetworzeniu w procesie odzysku R12.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie ilości wytworzonych odpadów w wyniku sortowania (proces R12) zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, skierowanych do poszczególnych procesów (D5, D8, R12).

Tabela 5. Wykaz ilości odpadów przekazanych do procesów D5, D8, R12 pochodzących z mechanicznego przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 01 w 2018 r.

Wykaz procesów odzysku	Ilość [Mg]
D5	61,870
D8	711,942
R12	336,991

Procesy odzysku R12 i unieszkodliwiania D8 były prowadzone w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko, natomiast proces unieszkodliwiania D5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rusku.

Firma FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. w odpowiedzi na zapytanie Wójta Gminy Kostomłoty wystosowała pismo, w którym zawarła informacje o sposobie zagospodarowania odpadów komunalnych przyjętych z terenu gminy Kostomłoty. Odpady w ilości 67,84 Mg zostały poddane procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów D13 w instalacji RIPOK w Krynicznie.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

W roku 2018 na terenie gminy Kostomłoty nie realizowano działań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów.

W kolejnych latach należy rozważyć budowę na terenie gminy Kostomłoty kolejnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów dla mieszkańców gminy.

5. Ilość odebranych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kostomłoty

Zgodnie z informacjami umieszczonymi w sprawozdaniu Wójta Gminy Kostomłoty z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2018, z terenu gminy odebrano łącznie 2 308,350 ton odpadów komunalnych, w tym 2 123,040 ton odpadów z nieruchomości odebranych zostało przez Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A., a 185,310 ton odpadów zebrano w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK-Kostomłoty). W poniższej tabeli przedstawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2018 r.

Tabela 6. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kostomłoty w 2018 r.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów odebranych z nieruchomości [Mg]	Masa odpadów odebranych w PSZOK [Mg]	Łączna masa odpadów [Mg]
1	150101	Opakowania z papieru i tektury	31,470	3,430	34,900
2	150102	Opakowania z metali i tworzyw sztucznych	373,350	6,000	379,350
3	150107	Opakowania ze szkła	176,760	9,600	186,360
4	160103	Zużyte opony	2,440	4,840	7,280
5	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	98,990	98,990
6	200127*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	1,120	1,120
7	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,030	0,030

8	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,800	1,880	2,680
9	200201	Odpady ulegające biodegradacji	21,200	30,980	52,180
10	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 470,540	-	1 470,540
11	200307	Odpady wielkogabarytowe	46,480	28,440	74,920
Razem			2 123,040	185,310	2 308,350

W stosunku do roku 2017 nastąpił wzrost masy zebranych odpadów o 134,31 ton. W roku 2018 w odniesieniu do roku wcześniejszego nastąpił wzrost zebranych odpadów na terenie PSZOK w gminie Kostomłoty.

6. Instalacje, do których zostały przekazane odebrane odpady z sektora komunalnego

Na podstawie danych pozyskanych z sprawozdania Wójta Gminy Kostomłoty z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2018 sporządzono zestawienie informacji o masie odpadów odebranych z obszaru gminy Kostomłoty w 2018 r., pochodzących z sektora komunalnego oraz sposobie i miejscu ich zagospodarowania.

Tabela 7. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych z obszaru gminy Kostomłoty w 2018 r., pochodzących z sektora komunalnego oraz sposobie i miejscu ich zagospodarowania.

Lp.	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów odebranych z nieruchomości [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Nieulegające biodegradacji					
1	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczalnia ALBA S.A.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	373,350	R12
2	Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej	15 01 07	Opakowania ze szkła	118,840	R5
3	PSF energia Sp. z o.o. – Zakład Produkcji Sadzy i Oleju Pirolitycznego w Wilkowie	16 01 03	Zużyte opony	0,320	R12
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie (M.P.G.O. Mundo Sp. z o.o.)	16 01 03	Zużyte opony	0,720	R5

5	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A.	16 01 03	Zużyte opony	1,400	R13
6	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krynicznie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	67,840	D13
7	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rusku	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 402,700	R12
8	Cofinco Poland Sp. z o.o.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,00	R12
9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie (M.P.G.O. Mundo Sp. z o.o.)	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,480	R12
Ulegające biodegradacji					
1	Linia Sortownicza Odpadów Selektywnie Zebranych – WPO Alba SA	15 01 01	Odpady z papieru i tektury	31,470	R12
2	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Rudnej Wielkiej (CHEMEKO – SYSTEM Sp. z o.o.)	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,200	R3

7. Instalacje, do których zostały przekazane zebrane odpady pochodzące z Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Zestawienie informacji o instalacjach, do których zostały przekazane zebrane odpady pochodzące z PSZOK.

Tabela 8. Zestawienie informacji o instalacjach, do których zostały przekazane zebrane odpady pochodzące z PSZOK.

Lp.	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów odebranych z nieruchomości [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Nieulegające biodegradacji					
1	Linia Sortownicza Odpadów Selektywnie Zebranych – WPO Alba SA	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,430	R12

Analiza stanu gospodarki odpadami dla gminy Kostomłoty za rok 2018

2	Linia Sortownicza Odpadów Selektywnie Zebranych – WPO Alba SA	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,000	R12
3	Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,920	R5
4	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczalnia ALBA S.A.	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,840	R13
5	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczalnia ALBA S.A.	16 01 03	Zużyte opony	2,420	R13
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jastrzębiu Zdroju (COFINCO POLAND Sp. z o.o.)	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, opadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	98,990	R5
7	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczalnia ALBA S.A.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,560	R13
8	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczalnia ALBA S.A.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,015	R13
9	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczalnia ALBA S.A.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,940	R13
10	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Rudnej Wielkiej (CHEMEKO – SYSTEM Sp. z o.o.)	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	30,980	R3
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubinie (M.P.G.O. Mundo Sp. z o.o.)	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,440	R12

8. Wskaźniki odzysku odpadów komunalnych osiągnięte przez gminę Kostomłoty

Gmina Kostomłoty w 2018 r. osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy odzysku, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, oraz poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016r. poz.2167) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 poz.2412) , poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] - rok							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Na terenie gminy Kostomłoty osiągnięto w 2018r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **40 %** (wymagany – 30 %).

Osiągnięty w 2018 r. poziom recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100 %** (wymagany - 50 %).

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] przedstawiono poniżej.

Analiza stanu gospodarki odpadami dla gminy Kostomłoty za rok 2018

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.[%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przez gminę Kostomłoty w 2018r. wyniósł – 9 % (wymagany do 40%).

9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W roku 2018 poniesiono wydatki w kwocie 1 104 721,19 zł, szczegółowo przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2018 r.

Lp.	Rodzaj kosztów	Poniesione koszty [zł]
1	Obsługa administracyjna systemu	93 694,76
2	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	958 798,20
3	Zakup urządzeń przeciw pożarowych PSZOK	1 328,40
4	Monitoring PSZOK	17 589,00
5	Wymiana instalacji zasilającej PSZOK	2 900,00
6	Zakup nagród na konkurs ekologiczny	7 765,56
7	Zakup fotopułapek	6 152,96
8	Monitoring składowiska	3 204,15
9	Transport pojemników na odpady	5 272,25
10	Program szkoleniowy „Zielono mi”	1 230,00
11	Wydruk kalendarzy	5 309,91
12	Analiza stanu gospodarki odpadami	1 476,00
Razem		1 104 721,19

W roku 2018 dochody związane z systemem gospodarki odpadami wynosiły 1 112 985,99 zł (na podstawie wpłat z odsetkami). Wykonane wydatki bieżące są niższe niżeli dochody otrzymane do końca roku 2017 r. o kwotę 8 264,80 zł.

10. Liczba mieszkańców

Gmina Kostomłoty liczy 6998 zameldowanych mieszkańców (stan na 31.12.2018 r. dane wg. Wydziału Spraw Obywatelskich i Urzędu Stanu Cywilnego). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy Kostomłoty, ujętych zostało 6094 mieszkańców (stan na 31.12.2017 r.) – łącznie 2247 deklaracji.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania oraz wielu mieszkańców gminy Kostomłoty pracuje za granicami naszego państwa. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Tabela 10. Zestawienie ilości osób i deklaracji w 2018 r.

Wskaźnik	Wartość liczbową
Liczba złożonych deklaracji [liczba deklaracji]	2247
Łączna liczba osób ujętych w deklaracjach [liczba osób]	6094
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób zmieszany [liczba osób]	190
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny [liczba osób]	5904

W roku 2018 na terenie gminy Kostomłoty różnica między liczbą osób a liczbą osób w złożonych deklaracjach na zbieranie odpadów w sposób selektywny wynosiła 190 osób.

11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawali umowy o których mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie

Aktualnie na terenie Gminy Kostomłoty prowadzone są działania mające na celu weryfikację osób, które do dnia dzisiejszego nie złożyły deklaracji DO-1 o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składaną przez właściciela nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. W stosunku do nich prowadzone są działania zmierzające do określenia wysokości opłaty w drodze decyzji.

12. Podsumowanie

Niniejsze opracowanie sporządzone zostało zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2018 poz. 1454 ze zm.), i pokrywa się z informacjami zawartymi w sporządzanym przez gminę rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od 1 stycznia 2018 r. gminę Kostomłoty obowiązywał Wspólny System Segregacji Odpadów (WSSO). Odbiór odpadów zbieranych selektywnie odbywał się na następujących zasadach:

- Odpady zmieszane gromadzono w pojemnikach czarnych,
- Tworzywa sztuczne tj. plastik, drobny metal, opakowania gromadzono w pojemnikach żółtych,
- odpady zielone i biodegradowalne gromadzono w brązowych workach,
- papier gromadzono w kontenerach niebieskich,
- szkło gromadzono w kontenerach zielonych

System gospodarki odpadami na terenie gminy funkcjonował poprawnie. Odbiór odpadów na terenie gminy Kostomłoty prowadziła firma wybrana w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Kostomłoty. Termin obowiązywania umowy od dnia 01.01.2018 r. do 31.12.2019 r.

Zgodnie zawartymi wskazaniem w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 oraz obowiązującymi przepisami prawnymi, zebrane z terenu gminy zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji są

przekazywane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Natomiast odpady komunalne selektywnie zebrane są przekazywane do instalacji recyklingu i odzysku odpadów, według hierarchii sposobów postępowania z odpadami.

Analizując zdolności przerobowe regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz innych instalacji do prowadzenia procesów recyklingu i odzysku, do których zostały przekazane zebrane z terenu gminy odpady komunalne, można jednoznacznie stwierdzić, że są one wystarczające do zapewnienia efektywnego zagospodarowania odpadów.

W 2018 r. gmina Kostomłoty osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy odzysku, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, oraz poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Łącznie z terenu gminy odebrano 2 308,350 ton odpadów komunalnych, w tym 2 123,040 ton odpadów z nieruchomości odebranych zostało przez Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A., a 185,310 ton odpadów zebrano w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK-Kostomłoty).

W dalszym ciągu wskazane jest prowadzenie działań edukacyjnoinformacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania tych odpadów.